ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

ZUGLEICH ORGAN DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE ENTOMOLOGIE

BEGRÜNDET VON K. ESCHERICH

HERAUSGEGEBEN VON

W. ZWÖLFER

Dr. rer. nat., o. ö. Professor für angewandte Zoologie
an der Universität München

Mit 191 Abbildungen

BAND 47

1960/1961

VERLAG PAUL PAREY · HAMBURG UND BERLIN

VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND FORSTWESEN
HAMBURG 1 · SPITALERSTRASSE 12

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der photomechanischen Wiedergabe, sind vorbehalten. Gewerblichen Unternehmen wird jedoch die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung von Beiträgen oder Beitragsteilen für den innerbetrieblichen Gebrauch durch Photokopie, Mikrokopie und dergleichen nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens vom 14. 6. 1958 gegen Bezahlung der dort vorgesehenen Gebühr bis zu drei Exemplaren gestattet. Die Vervielfältigungen haben einen Vermerk über die Quelle und den Vervielfältiger zu tragen, und die in dem Rahmenabkommen vorgesehene Gebühr ist an die Inkassostelle für Photokopiergebühren beim Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V., Frankfurt/Main, Gr. Hirschgraben 17/19, zu entrichten. Erfolgt die Entrichtung der Gebühren durch Wertmarken der Inkassostelle, so ist für jedes Photokopierblatt eine Marke im Betrag von DM 0,30 zu verwenden.

© Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin, 1961 · Printed in Germany by Westholsteinische Verlagsdruckerei Boyens & Co., Heide/Holstein

Inhalt des 47. Bandes

I. Originalaufsätze

Bombosch, S., Über Auswirkungen landwirtschaftlicher Maßnahmen auf die Insektenfauna von Kulturfeldern 116

Döhring, E., Zur Häufigkeit, hygienischen Bedeutung und zum Fang sozialer Faltenwespen in einer Großstadt 69

Ehrhardt, P. und Voss, G., Zur Atmung von Aphiden vor und nach Begiftung mit insektiziden Phosphorsäure-estern 453

Gauss, R., *Tortrix viburniana* F. erneut als Forstschädling 46

Geiler, H., Zur Phänologie und Ökologie der in mitteldeutschen Luzernebeständen vorkommenden Insekten, unter besonderer Berücksichtigung der Coleopteren 128

Gersdorf, E., Neue Beobachtungen über die Rübenfliege (*Pegomyiae byoscyami* Pz.), ihre Parasiten und ihre Begleitfauna in Niedersachsen 377

Grison, P., Utilisation en forêt d'une préparation à base de Virus spécifique contre Thaumatopoea pityocampa Schiff. 24

Haine, E. und König, H., Über die Behandlung von Blattläusen (*Myzus persicae* Sulz.) mit elektrischen Feldern 459

Karg, W., Zur Kenntnis der Typhlodromiden *(Acarina, Parasitiformes)* aus Acker- und Grünlandböden 440

Kirchberg, E. und Bakri, G., Unterschiedlicher Befall von eiweißhaltigen Lebensmitteln durch Schmeißfliegen 60

Kolloquium über Biozönose-Fragen 90
Vorwort von F. Schwerdtfeger 90 – Einleitung von K. Friederichs 91 – 1. Diskussionsbeitrag von W. Kühnelt 92 – 2. Diskussionsbeitrag von J. Illies 95 – 3. Diskussionsbeitrag von J. Balogh, Budapest 101 – 4. Diskussionsbeitrag von W. Schwenke 105 – Weitere Diskussionsbemerkungen 108 – Schlußwort von K. Friederichs 110

Laibach, E., Insekten als Schädlinge an Textilien 142

Lampl, G., Die morphologischen und ökologischen Grundlagen des Generationswechsels monözischer und heterözischer Pemphiginen der Schwarz- und Pyramidenpappel 334

Moericke, V., Die Magengröße von *Myzus persicae* (Sulz.) und *Doralis fabae* (Scop.) in Abhängigkeit von der Wirtspflanze 137

Müller, H. J., Die Bedeutung der Photoperiode im Lebenslauf der Insekten 7

Naton, E., Über die Entwicklung des schwarzbraunen Mehlkäfers, *Tribolium destructor* Uyttenb., Teil II 256

Neubecker, F. Ph. J., Beitrag zur Biologie von *Blaberus craniifer* Burm. *(Orthoptera, Blattidae)* und vergleichende Untersuchungen zum Wirkungsmechanismus der chlorierten Kohlenwasserstoffe Chlordan und Heptachlor, Teil I 302

Oldiges, H., Waldbodendüngung und Kronenfauna 57

Postner, M., Zur Bekämpfung der Tannennadelgallmücke *Agevillea abietis* Hubault *(Cecid. Dipt.)* 42

Ronde, G., Waldbodendüngung und Lebensgemeinschaft – Bodenfauna – 52

Schedl, K. E., Forstentomologische Beiträge aus Belgisch Kongo 464

Scherney, F., Beiträge zur Biologie und ökonomischen Bedeutung räuberisch lebender Käferarten, Teil II 231

Schmutterer, H., Zur Kenntnis der Beißinsekten als Überträger pflanzlicher Viren, Teil I 277

Schmutterer, H., Zur Kenntnis der Beißinsekten als Überträger pflanzlicher Viren, Teil II 416

Stein, W., Die Bekämpfung von Raubmilben in Sitotroga-Zuchten durch Anwendung selektiv wirkender Mittel 85

Stein, W., Biozönologische Untersuchungen über den Einfluß verstärkter Vogelansiedlung auf die Insektenfauna eines Eichen-Hainbuchen-Waldes 196

Steiner, H., Über die Eignung verschiedener Pflanzenschutz-Mittel für eine schonende Spritzfolge im Obstbau 79

Stellwaag, F. sen., Werden und Wertung der angewandten Entomologie 4

Thiele, H. U., Gibt es Beziehungen zwischen der Tierwelt von Hecken und angrenzenden Kulturfeldern? 122

Wagner, E., Die paläarktischen Arten der Gattung *Aelia Fabricius* 1803 *(Hem. Het. Pentatomidae)* 149

Wellenstein, G., Ergebnisse vierjähriger Untersuchungen über die Steigerung der Waldbienentracht 32

II. Mitteilungen

Archiv ungedruckter wissenschaftlicher Schriften bei der Deutschen Bibliothek 376

XVIII. Internationaler Bienenzucht-Kongreß 472

XIII. Internationales Symposium über Pflanzenschutz 472

III. Personalien

Prof. Dr. Oldwig Jancke zum Gedächtnis 473

IV. Verschiedenes

Autorenregister zu Band 47 475

Sachregister zu Band 47 479

V. Buchbesprechungen

Seite 275

COMMONWEALTH INST. OF ENTOMOLOGY LIBRARY
30 MAR 1961
SERIAL Eu.270.